

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. November 2003 (06.11.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/091489 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D03D 1/00** (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03897

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. April 2003 (15.04.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 18 134.9 23. April 2002 (23.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ACORDIS INDUSTRIAL FIBERS GMBH** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOSMAN, Rigobert, Leon, Maria** [NL/NL]; Karthuizerstraat 20, NL-6824 KC Arnhem (NL).

(74) Anwalt: **OBERLEIN, Gerrit**; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

Veröffentlicht:  
mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING SECURITY BELT BANDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSGURTBÄNDERN

**WO 03/091489 A1**  
(57) Abstract: The invention relates to a method for producing security belt bands, whereby the bands are initially woven using at least two synthetic threads having different colours where at least one thread is spun-dyed, and by using known bindings. The invention is characterised in that the bands are subsequently subjected to a water-bath treatment containing at least one dispersion dye. The invention also relates to thus produced security belt bands and security belts which contain said type of bands.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Sicherheitsgurtbändern vorgeschlagen, bei dem die Bänder zunächst unter Verwendung von wenigstens zwei synthetischen Garnen unterschiedlicher Farbe, von denen wenigstens ein Garn spinngefärbt ist, und unter Verwendung an sich bekannter Bindungen gewebt werden, und welches sich dadurch auszeichnet, dass die Bänder anschliessend einer Behandlung durch ein Wasserbad enthaltend mindestens einen Dispersionsfarbstoff unterzogen werden. Weiterhin werden derart hergestellte Sicherheitsgurthänder und Sicherheitsgurte, die solche Bänder enthalten, beansprucht.